# 笔记本电脑

# 用户指南

# 序言

Copyright 2008
版权所有、翻印必究

本文件的信息如有关于可靠性、设计和功能提高方面的改变，恕不另行通知，本文件的信息并不表示制造商方面的承诺。

制造商绝不就因使用或不能使用本产品或文件所发生直接的、间接的、特殊的、意外的或因此导致的损害而承担赔偿责任，即使事先被告知该损害发生的可能性。

本文件包含受版权保护的所有权信息。版权所有。未经制造商的书面许可，严禁以任何形式，或通过任何机械、电子或其它方法，复制本手册中的任何部分。

## 声明

虽然本手册努力做到准确无误，但制造商和分销商对因本手册的错误或疏忽，或因使用本手册中包含的信息而导致的损失不承担赔偿责任。

# 目录


**在您开始前 ---------- 2**

本手册使用说明 ---------- 2
安全预防措施 ---------- 2
在您开始使用电脑前必须要熟记的事项 ---------- 5
合适的工作位置 ---------- 5

**介绍 ---------- 7**

准备您的电脑 ---------- 7
熟悉您的电脑 ---------- 8

**开始 ---------- 13**

连接电源 ---------- 13
开启笔记本电脑 ---------- 14
利用电池的电量操作电脑 ---------- 14

**使用笔记本电脑 ---------- 18**

LCD 屏幕的显示 ---------- 18
功能键（快速键） ---------- 19
触控面板 ---------- 20
连接外接的磁道装置 ---------- 21
省电模式 ---------- 21
重新设定系统 ---------- 23
使用 Windows ---------- 24

**网络连接 ---------- 29**

使用调制解调器连接互联网(选项) ---------- 29
使用有线局域网连接互联网 ---------- 29
使用无线局域网连接到互联网 ---------- 31
蓝牙连线 ---------- 31

**运行 BIOS 设置 ---------- 34**

进入次选单 ---------- 35

一般辅助说明----------35
主选单----------36
资料设定----------37
高级设定----------37
安全设定----------38
电源设定----------38
设定开机----------39
注销----------39
系统恢复----------40

**VGA 公用程序 ----------44**

**3G 连接----------50**

音频问题----------55
硬盘问题----------55
显示问题----------56
键盘和鼠标问题----------57
CMOS 电池问题----------57
内存问题----------58
PC 卡问题 ----------58
性能问题----------58
USB2.0 问题----------59

**规格----------61**

# 注意事项

## 交通委员会射频干扰声明

**经测试本设备符合“FCC 规则”第 15 部分中 B 类数字设备的限制。所规定的这些限制是为了提供合理保护，防止对住宅设施造成有害干扰。此设备会产生、使用、和发出无线电频率能量，如果不按照指示进行安装，可能会对无线通信造成有害干扰。但是，我们不能保证在某一安装条件下绝不会产生干扰。如果本设备对无线电或电视接收造成有害干扰（通过关闭后再打开设备可以确定），建议用户尝试采取以下一项或多项措施来排除此干扰:**

- 变换方向或重新安置接收天线的位置。
- 增加设备和接收器之间的间距。
- 将设备使用的电源插座与接收器所使用的插座分开。
- 咨询供应商或有经验的无线电/电视技术人员以获取帮助。

## 注意:

对于责任方没有明确认可的改变或修改的地方，用户可以操作本设备而无需授权。必须使用屏蔽接口电缆和非屏蔽 AC 电源线以确保符合发射规范。

本产品需与电源一起使用:
40W
本产品没有内部电源装置。

## 加拿大 DOC 对于 B 等级数字装置之注意事项

B 等级数字装置符合”加拿大干扰成因装置规章”的所有要求。

# 第一章

# 在您开始前

## 本手册使用说明

使用本手册将帮助您了解本笔记本电脑最详尽的功能与操作，如果您对于使用计算机或 (与) Microsoft Windows 操作系统已有相当的经验，则可以从附属配件中的《快速入门指南》发现有用的信息。

如果您是电脑初学者，则应在使用系统之前仔细阅读本手册。

无论您有无使用电脑的经验，在遇到任何有关笔记本电脑的问题时，都应先参阅《解决问题》一章。

## 安全预防措施

本章节是为了让您在使用本产品时能够识别潜在的危险情况而设计的。必要的安全功能皆已被安装于电脑内以保护您的安全，然而您还是应该使用您的判断力来识别潜在的安全危机:

1. 请仔细阅读以下指示项目。
2. 保留这些指示项目供日后参考。
3. 在执行清理动作之前，请将插头拔下。请勿使用液体清洁液或气态清洁液。请使用湿布擦拭。
4. 插座孔应该安装在靠近设备旁边或是容易操作的地方。
5. 请勿将本产品置于靠近水的地方。
6. 安装时请将本产品置于稳定的支撑物上。本产品可能因为放置不稳定而掉落，造成严重的损害。
7. 本产品应以标示卷标所指示的电源型态来运作。
8. 请勿将本产品的电线放在人来人往的地方，以免踩坏电线。请勿在电线上置放任何物品。
9. 遵循所有的警告讯息和产品上面的标示。
10. 如果不打算长时间使用本产品，请将插头拔下以避免短暂的电压过量造成损坏。

***11.*** 切勿将任何液体泼洒到本产品上，此动作可能造成起火或电击的危险。

***12.*** 切勿自行开封本产品。为了安全起见，请交由合格的专业人员来服务。

***13.*** 如有下列情况，请交由合格的专业人员来服务:

- ***a.*** 当电源线或插头已损毁或磨损。
- ***b.*** 液体被泼洒到本产品上。
- ***c.*** 本产品曾遭受雨淋或水的泼洒。
- ***d.*** 当您已遵循运行的指示，而本产品仍无法正常运行。
- ***e.*** 如果本产品曾掉落或外壳已损毁。
- ***f.*** 如果本产品已呈现出明显的损毁。

***14.*** 请勿将本产品置于储存温度高于 60°C (140°f)的不明环境中，可能因此而造成损坏。

***15.*** 本产品可在周围温度 35°C 以下正常工作。

***16.*** 根据 IEC 704-1: 1982，使用者位置的声压等于或小于 70 dB(A).

***17.*** 电线要求

与 AC 连接器一起使用的电线组必须符合其所在国家的要求，不论是 100-120 或 200-240 伏特。以下的资料解释了电线组选择的要求。

- 电线组必须由当地国家检验合格。
- 此设备连结必须有一个与 CEE7/EN60320/IEC 320/NEMA/ JIS C 8303 装置入口相配合的配置。

***A.*** 美国与加拿大:

- 电线组必须在 UL 表内并由 CSA 认证通过。
- 最小的电线规格为 No. 18 AWG。(2) SPT-2 型，(3) 2 芯。

***B.*** 日本:

- 电线组的任何部分皆符合日本 Dentori 法规的注册号码。
- 最小的电线规格为.75m ㎡ 。2) VCTF 或 VCTFK 型，(3) 2 芯。
- 电源线的额定电流容量至少达到 7A。

- 连接插头必须为双针、接地式，且配置符合日本行业标准 C8303（15A, 125 VAC）

***C.*** 其它国家:

- 电线组设定必须有该国负责机构的认证卷标。
- 电线必须为 HAR 型 H03VVH2-F。
- 电线组最少要有 2.5 安培与 125 或 250 伏特电压的电流容量。

**按照设计，G10IL1(x=0~9)只可与下列 AC 适配器配套使用**

**制造商： Li Shin International Enterprise Corp.**

**型号： 0225C2040 (40W)**

**制造商：Delta Electronics, Inc.**

**型号： ADP-40MH AD (40W)**

***18.*** 当使用您的电话设备时，应遵守基本的安全措施以避免起火、电击或伤害到其它人。这些安全措施包括:

- 请勿在靠近水的地方使用本产品。譬如说：浴缸、洗碗槽、洗衣槽、潮湿的地下室或游泳池旁。
- 暴风雨时请勿使用电话(无线型)。您可能会因闪电而遭受电击。
- 请勿在瓦斯裂缝旁打电话。
- 请使用本说明书所述的电源线及电池。不可将电池丢入火源，以免发生爆炸意外。其它必要的注意事项，请遵循当地规定。

***19.*** 请勿在靠近水或其它液体的地方使用 AC 连接器。切勿泼洒液体到 AC 连接器上。

***20.*** 电池的安全警示。

**勿投入火中或使用错误的电池可能会造成电脑严重损坏，而且您本身也可能因为吸入电池所放出的有毒物质而受伤。**

**此部分高温。请谨慎操作。**

**Diese Flachewird sehr heiss.**

**此符号表示该部位温度非常高，因此务必小心谨慎。**

# 在您开始使用电脑前必须要熟记的事项

## 让您的电脑自我调适温度变化

您的笔记本电脑可以轻易地忍受高温，但是却不太能适应剧烈的温度变化，例如: 从低温的户外进入温暖的办公室内。剧烈的温度变化可能会造成小水滴在机壳内凝聚，并有毁坏内部电子零件的危险。

当您从炙热或寒冷的户外携进笔记本电脑之后，请不要立刻开启电脑的电源，至少要等三、四个小时，让计算机慢慢地适应室内的温度。

**如果您的电脑从寒冷的天候进入室内，在计算机或显示器未达到室内的温度之前，请勿开启它们的电源。**

## 炎热、寒冷、湿度和强光

为电脑找一个合适的场所，不要太热、太冷、太暗，或太亮。强光会使读取屏幕发生困难。

- 如果过热，为避免电脑机组件受损，可尝试让室内有足够的空间以使机箱周围的空气得到充分流通。
- 不要阻塞通风口。
- 切勿将电脑置于阳光直射的地方。

# 合适的工作位置

无论您是否处在一个舒服的工作环境，您的电脑都将正常运行，但极端的温度和湿度会对系统的部件造成威胁。

有些您可以容忍的事情电脑却不能 – 如静电、灰尘、水、水汽和油。万一您要将电脑置于路边进行计算，尽量为您的系统选一个干净、舒适的工作环境。在旅行时，需要锂电池组。如首次用电池运行系统，将电池从包装中取出，安装到系统并充电至满以备用。

第二章

# 介绍

## 准备您的电脑

1. 安装电池组装
2. 連接 AC 適配器
3. 打開显示板
4. 起动您的电脑

警告.... 为避免损坏显示面板：

**1.合上显示屏时不要撞击显示屏。**
**2. 无论显示器处于合上或打开状态，均不得其顶面放置重物。**
**3. 合上显示屏之前，务必确认电脑已关机或处于暂停模式。**

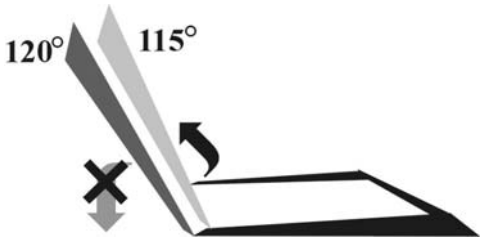
当 LCD 显示屏打开时，会看到对于使用此笔记本电脑来说非常重要的功能。

# 熟悉您的电脑

## 前部概览

1. **CCD 摄像头**
2. **液晶显示屏**

**警告....** **此液晶显示屏最大张开角度只能达到115-120度，请不要用力推压。**




### 3. 键盘

注意 . . . 键盘视地区不同各异。

### 4. 触控板

### 5. 触控板按钮

### 6. 电源/暂停按钮

- 按 1~1.5 秒打开系统电源。
- 按住 4 秒或以上关闭系统电源。
- 再次按下电源/暂停按钮，可从暂停模式恢复至正常运行状态。
- 稳定蓝色表示处于开机状态

### 7. LED 状态指示灯

| 发光二极管图形符号 | 表示 |
|---|---|
| | 蓝色光亮表示无线局域网/蓝牙/HSPA 或 Edge 处于活动状态。 |
| | 电池状态<br>充电—淡紫色<br>电力充足—蓝色<br>电力不足—红色 |
| | 蓝色光亮表示硬盘。 |

## 左端装置

1. Kensington 锁
2. 直流输入
3. **CRT 端口**
4. **USB 2.0 端口**
5. **4 合 1 读卡器（SD/MMC/MS/MS Pro 存储卡）**

## 右端装置

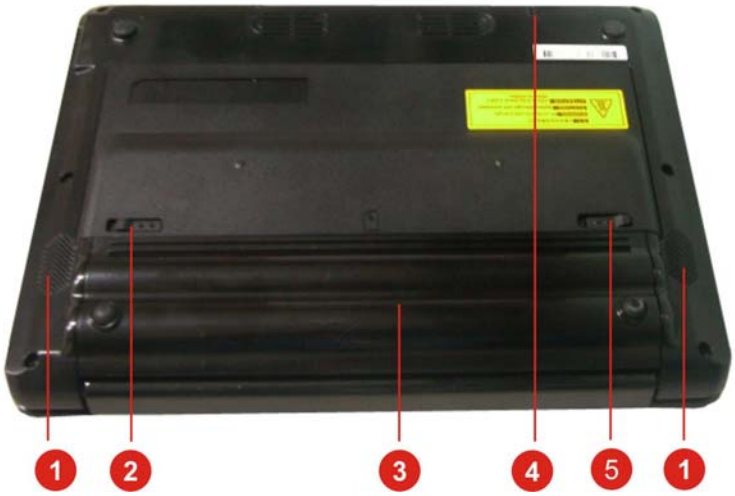
1. 立体声耳机/SPDIF 输出插孔调制解调器端口
2. 麦克风/音频线路输入插孔
3. **USB 2.0 端口**
4. **LAN 端口**

注意 . . . **当使用LAN时，请使用EMI屏蔽型网线以尽量减少传输干扰。**

5. 调制解调器端口(选项)

注意 . . . 在维修或拆卸此设备前，务必从墙壁插座上拔掉所有电话线。为降低火灾风险，只应使用26号AWG或以上的电话线。

## 底部概览




1. 内置喇叭
2. 电池释放闩锁
3. 电池槽
4. 内置麦克风
5. 电池锁

第三章

# 开始

## 连接电源

### 连接 AC 转接器

本笔记本电脑随附 1 个 AC 转换器，这个转接器可以连接电源插座以提供电脑所需要的电源，并可让电脑的电池组充满电源。这个 AC 转接器的输入范围从 100 伏特到 240 伏特，涵盖世界各国使用的标准电压，所以可适用于世界各地。AC 转接器的电源线必须连接到已接地的三孔 AC 电源插座。请按照以下步骤，将电脑连接到外接电源：

**警告....** **千万不要使用品质粗糙的延长线，否则可能会损坏笔记本电脑。本笔记本电脑会随附1个专用的AC转接器。不可使用不同的转接器来供应电脑和其它电器的电源。**

无论何时，如果可以的话，请保持 AC 转接器与手提电脑和电源插座的连接以利于重新充电。

**当硬盘机正在使用时状态图标亮起时，千万不可关机或者重新开机，否则会失去或者破坏笔记本电脑的资料。关闭手提电脑之后，一定要等5秒钟以上才能重新开机，快速开关手提电脑的电源，可能会损坏手提电脑的电路。**

## 开启笔记本电脑

若要开启笔记本电脑，请按住电源按钮 1 到 2 秒，然后放开，此时电脑会自动执行开机自我测试(POST)。完成开机自我测试之后，电脑会将硬盘的操作系统(OS)读入电脑的内存(这通常归属于“激活”电脑)。如果已安装操作系统(例如：Window XP... 等)，电脑就会自动激活操作系统。要关闭电脑，请保存您的工作并关闭所有打开的应用程序。单击“开始”，然后选择“关机”。一个选择框会显示出来，单击“开机”按钮以关闭电脑。

**当电脑死机时，请按下电源按钮 4-6 秒钟来关闭电脑。**

## 利用电池的电量操作电脑

**为避免起火燃烧，请勿拆卸。挤压和使外部接点短路。请勿抛于水中或火中。请勿放置于儿童易触摸处。请使用指定的电池充电器。**

本手提电脑随附 1 组可充电的电池组，以便让您无需外接电源就可以操作笔记本电脑。

**只能使用我方认可的电池。所有的电池并非相同，所以不应该相同的处理。使用错误的电池可能会造成电脑严重损坏，而且您本身也可能因为吸入电池所放出的有毒物质而受伤。**

## 插入或移出电池组

请按照以下步骤将电池插入：

若要移出电池组：

## 电池组充电

在电脑与 AC 转接器以及外接电源连接的任何时间，电脑都会自动进行已安装电池的充电。

把电池组的电量完全耗尽来维持电池组功效一个很好的方法。

# 第四章

# 使用笔记本电脑

## LCD 屏幕的显示

利用以下按键的组合可以调整 LCD 屏幕的显示。

- 更换显示模式：仅 LCD、仅 CRT、LCD 屏幕和 CRT 监视器同时使用。

- 提高亮度。

- 降低亮度。

### LCD 的保养

LCD 屏幕是一个需要小心处理的精密装置。请注意以下的警告事项：

- 当您不使用笔记本电脑时，请务必将 LCD 屏幕关上以避免灰尘。
- 如果您需要清洁 LCD 屏幕，请使用柔软的薄纱缓慢地擦拭 LCD 表面。
- 不要把手或者尖锐的物品直接放在 LCD 屏幕的表面，更不要将清洁剂直接喷在屏幕表面。
- 当您关上笔记本电脑时，不可在电脑上方放置物品或者压电脑外壳，否则可能会造成 LCD 破裂。

### 外接 CRT 显示器

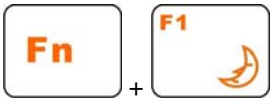
您可以经由 15 针脚的 CRT 连接器将计算机与外接屏幕连接。以下组合方式都可以使用：

- 只使用 LCD 屏幕
- 只使用 CRT 监视器
- LCD 屏幕和 CRT 监视器同时使用

按下按键组合**[Fn]** + **[F4]**可以在这五种显示组合方式之间切换。有关连接外接显示器的信息，请参考第四章。

## 功能键（快速键）

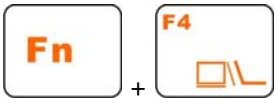
- 启用/禁用蓝牙。



- 进入暂停模式。

- 启用/禁用 HSPA。

- 启用/禁用无线连接



- 更换显示模式：仅 LCD、仅 CRT、LCD 屏幕和 CRT 监视器同时使用。

- 增加扬声器音量。

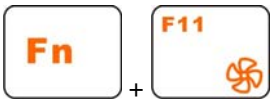
- 减小扬声器音量。

+ - 增加亮度。

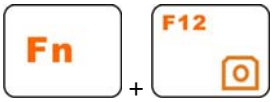
+ - 减小亮度。

+ -启用/禁用触控板。

+ -音频/PC 哔声音输入静音/取消静音。



+ - 进入静默模式。



+ - 启用/禁用摄像头连接。

## 触控面板

触控面板是一个长方形的电子面板，位于键盘的正下方。您可以使用触控面板的静态感度面板来移动光标。您也可以把触控面板底下两个按钮当作鼠标左键和右键使用。

### 触控面板的警告事项

触控面板是一个压感装置。请注意以下的警告事项。

- 确保触控面板不会接触到污物、液体和油脂。
- 如果手指不干净，千万不可接触到触控面板。
- 不可在触控面板或触控面板钮上放置重物。

无论是否为微软公司的窗口软件都可以使用触面板。

## 连接外接的磁道装置

无论磁道装置是内建或者外接，本系统只能让您使用 1 个磁道装置。

### 资料储存与取出

资料储存和取出是使用笔记本电脑时一定会执行的两个基本工作。本手提电脑备有一部硬盘机(HDD)。这个硬盘机是可抽取式硬盘以便于升级。

### 磁盘驱动器

本手提电脑特别备有 1 台抽取式高密度 2.5 英吋的磁盘驱动器。操作系统将它指定成磁盘驱动器 A。

## 省电模式

本章节包含手提电脑电源系统的信息，内容包括 AC 转接器、电池系统、电池的充电以及节省电池用量的秘诀。电源系统是由 AC 转接器与电池系统所组成。AC 转接器将电源插座的交流电转换成笔记本电脑所需要的直流电。

### 电池系统

计算机第一次使用电池的电量之前，要先确认电池状态图标是在窗口的工作列上，以确保电池已充满电量。有关窗口电池图标的描述和说明，请看本章节后面的电池状态章节。当系统是关机状态时，大约需要 2.5 个小时充电。如果可以的话，请随时将电池的电量充满。

**如果您经常使用电池，每个月完全放电/充电20次以上，我们建议您每3个月执行一次“电池校准”过程以维持电池使用时间。**
**请参见本章后面的“电池校准”部分，了解如何校准系统电池。**

**如果您发现电池使用时间缩短，请立即执行“电池校准”过程。**

## 移出电池组

若要将电池组从电池槽中移开，请参考第三章*插入和移出电池组*。

## 准备电池组以备使用 (电池校准)

在首次使用电池组之前，应该要先校正电池组内的智能型电池 IC，以便得到精确的电池剩余使用时间报告。

请按照以下步骤校正电池组：

- 将电池插入电池槽内并把手提电脑打开。如果电池完全没电，则可以进行下一步。否则，请让电池的电量消耗到听见电池超低电量的警告哔声为止。此时系统会自动进入暂停模式。
- 关闭手提电脑。连接 AC 转接器并让电池重新充满电量。当电池电量指示灯熄灭时，表示电池已经充满电量。
- 打开手提电脑并把电池的电量消耗到超低电量状态，此时您会听到哔哔的警告声而且系统会自动进入暂停模式。民现在可以连接 AC 转接器。
- 现在电池组已经完成校正。

通常，请将电池用到超低电量的电池警告指示器出现为止，而且每次充电要完全充满(完全放电/充电的循环)以确保电池状态精确的报告。

## 电池的自动充电功能

您可以使用 AC 转接器自动充电。计算机关机时的充电时间大约是 2.5 小时，计算机开机时的充电时间大约是 3.5 小时。

## 电池状态

Windows XP 操作系统在控制盘有 1 个附属应用程序，这个附属应用程序会在窗口的工作列中出现 1 个图标来表示手提电脑正在使用电池的电量，或者手提电脑与 AC 转接器连接。这个附属应用程序也会显示 1 个指示电池还有多少剩余电量的量尺。

## 电池低电量表示

当电池组达到“低电量”状态时，您每隔几秒就会听到哔的一声来警告您“低电量”状态。当电池电量达到“超低电量”状态时，哔声

会急促发出。

此时您必须立刻储存资料或者连接 AC 转接器，否则您可能会失去您的资料。当电池只能再使用 1~2 分钟时，手提电脑会暂停硬盘的运转并且自动关机。您应该连接 AC 转接器并重新开始您的工作。

### 时钟专用的小型电池

本计算机内建 1 组电池，可以在关机时提供系统电量以维持某些系统信息的运作。如果手提电脑长期不用，电池的电量将会耗尽，而且也会失去系统的资料。

**如果更换不正确的电池，可能会有爆炸的危险。只能使用相同的电池或者制造商建议的同类型电池替换。依照制造商的指示处置使用过的电池。开机时千万不可移开电池，否则在系统失去电源的同时，您可能也会失去资料。**

## 重新设定系统

在安装应用软件之后，可能会要求您重新开机以加载变更的操作环境。若要重新设定系统或者“**重新开机**”。请同时按下**[Ctrl] + [Alt] + [Delete]**键。

这就是所以的“**暖开机**”。这个按键的组合在您遭遇硬件或软件问题而当机时，可以用来当作“**软件**”的重新开机。

如果这个按键的组合仍然无法关闭计算机，您可以使用手提电脑的电源按钮来重新激活手提电脑。当手提电脑因为某些因素当机时，请按下电源按钮关机。

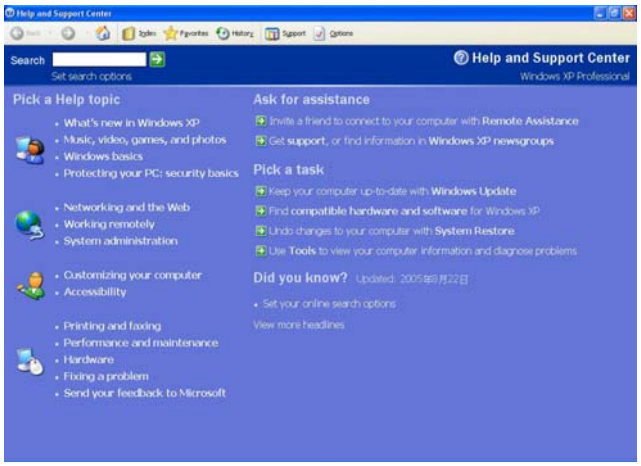
### 调整明亮度

若要调整 LCD 屏幕的明亮度，请按住键盘左下角的**[Fn]**键，然后按下**[F8]**键来降低明亮度或者**[F7]**键来增加明亮度。

# 使用 Windows

## 帮助窗口

要获取 Windows XP 帮助，点击**开始 ➔帮助和支持**图标将打开对话框。




## 桌面

根据安装在笔记本电脑中的软件，桌面可能有所不同，且可能有不同或增加的快捷方式。

## 回收站 (Recycle Bin)

用于存储被删除的文件以在需要时恢复以及将这些文件保存在系统中。文件仅在右击鼠标并选择“清空回收站”时才被永久性删除。

## 启动按钮 (Start Button)

可轻松访问所有的 Windows 程序。

开始**菜单**让您改编和显示最常用的程序。如果您希望保存项目，右击该项目并点击 **Pin to Start menu（Pin 以开始菜单）**。

**退出 (Log Off)** 将让当前用户退出并让新用户登录。

**退出电脑 (Turn Off Computer )** 让您关闭、重启电脑和保持待机模式，以节省电力。

## 工作列 (Taskbar)

打开一个程序时，该程序的图标将显示在工作列上，让您通过点击相应按钮方便地在程序之间移动。

从工作列添加或删除工具列：右击工作列中的空白点，然后选择**工具列 ➔ 选择要添加的工具列**。

## 注意事项 (Notification)

在此显示的图标用于快速访问您常用的某些程序和电脑功能。要看到隐藏的图标，只需点击 图标即可。

防止 Windows 隐藏图标：

在**工作列**的空白处，右击鼠标并选择**属性**，取消勾选**隐藏不活动的图标**。

## 控制面板

您可在此区域更改 Windows 的外观和作业。点击开始 ➔ 控制面板对话框。有两个界面 – **经典视图**或**类别视图**。

Control Panel
File Edit View Favorites Tools Help
Back
Search
Folders
Address
Control Panel
Go
Control Panel
Switch to Classic View
See Also
Windows Update
Help and Support
Other Control Panel Options
Pick a category
Appearance and Themes
Printers and Other Hardware
Network and Internet Connections
User Accounts
Add or Remove Programs
Date, Time, Language, and Regional Options
Sounds, Speech, and Audio Devices
Accessibility Options
Performance and Maintenance
Security Center

第五章

# 网络连接

网络连接的方式有很多种。其中可能依照用户的工业环境以及系统规格而有所不同。

- 使用调制解调器和电话线连接(选项)
- 使用有线局域网连接
- 使用无线局域网连接
- 蓝牙连线

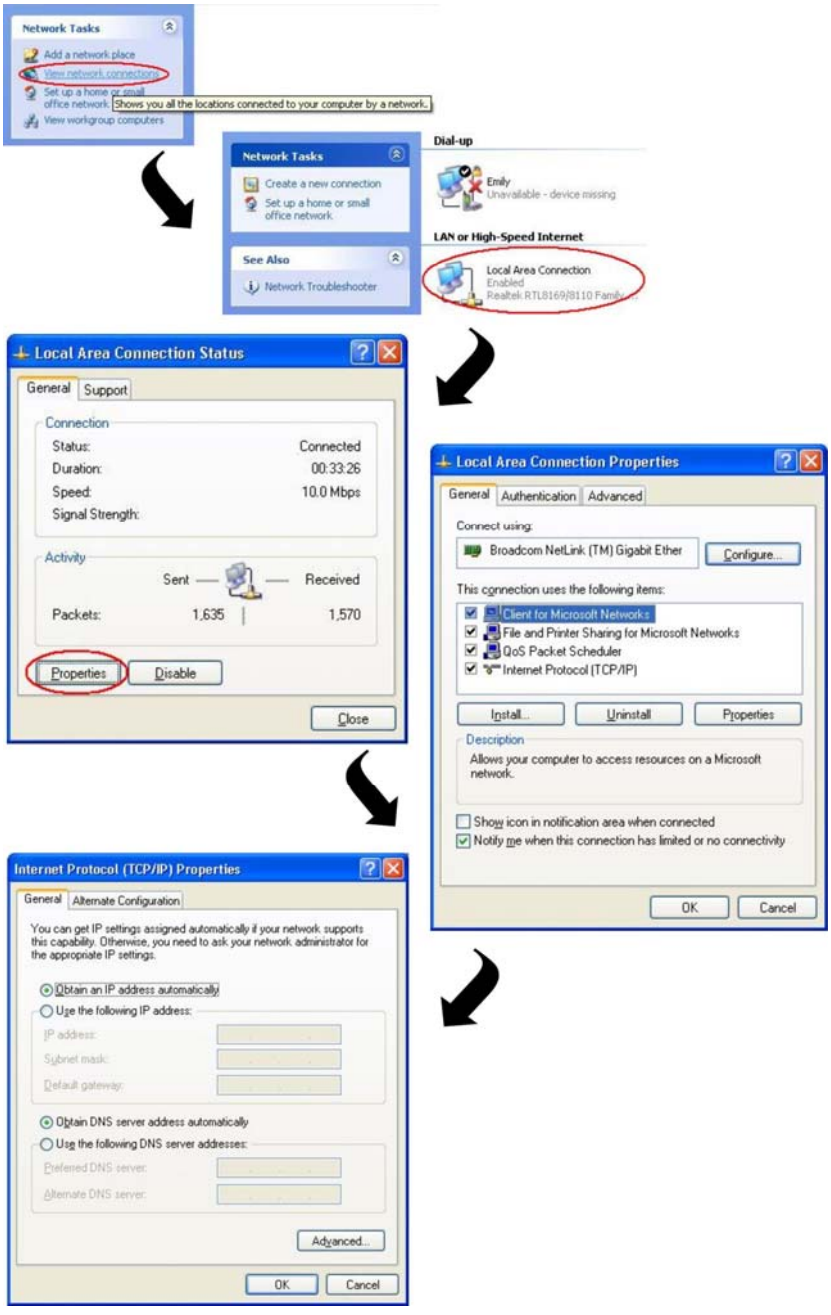
## 使用调制解调器连接互联网(选项)

- 使用电话线连接至电脑的调制解调器连接端口。不可使用数字电话线。
- 请向互联网服务提供商（ISP）申请互联网服务以使调制解调器连接至互联网以及使用电子邮件。

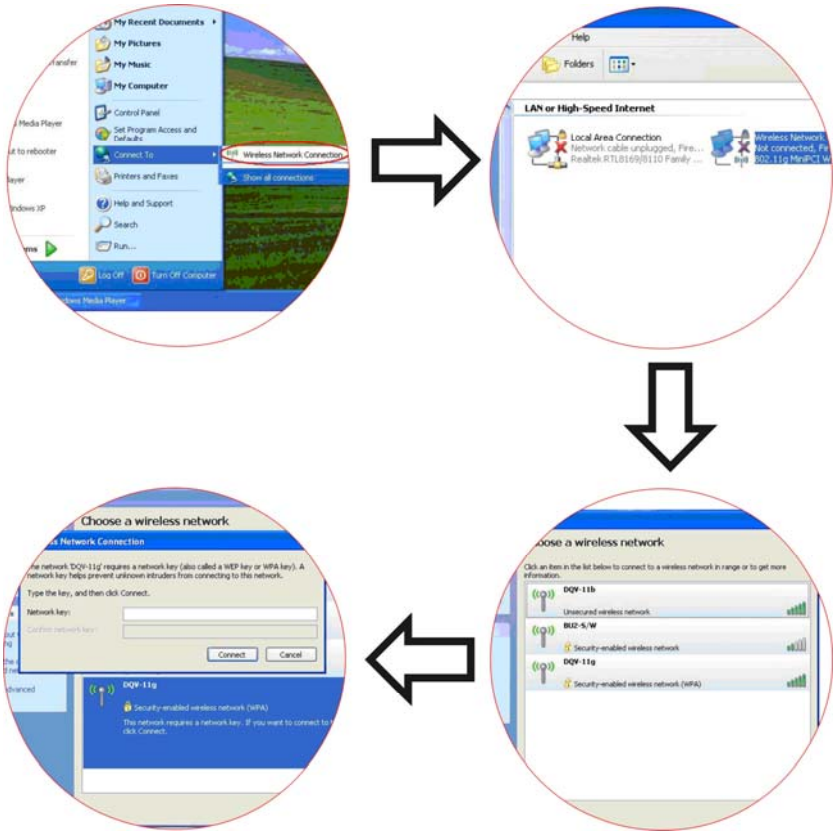
**欲知更多关于网络钥匙的详细资料，请询问您当地的 ISP 提供商，并遵照“ ISP 安装指南”所述的安装程序进行安装。**

## 使用有线局域网连接互联网

为连接到互联网，有线局域网环境通常需要使用公司的局域网或是宽频调制解调器。


Network Tasks
Add a network place
View network connections
Set up a home or small office network
View workgroup computers
Shows you all the locations connected to your computer by a network.
Network Tasks
Create a new connection
Set up a home or small office network
See Also
Network Troubleshooter
Dial-up
Emily
Unavailable - device missing
LAN or High-Speed Internet
Local Area Connection
Enabled
Realtek RTL8169/8110 Family
Local Area Connection Status
General
Support
Connection
Status: Connected
Duration: 00:33:26
Speed: 10.0 Mbps
Signal Strength:
Activity
Sent
Received
Packets: 1,635 1,570
Properties
Disable
Close
Local Area Connection Properties
General
Authentication
Advanced
Connect using:
Broadcom NetLink (TM) Gigabit Ether
Configure...
This connection uses the following items:
Client for Microsoft Networks
File and Printer Sharing for Microsoft Networks
QoS Packet Scheduler
Internet Protocol (TCP/IP)
Install...
Uninstall
Properties
Description
Allows your computer to access resources on a Microsoft network.
Show icon in notification area when connected
Notify me when this connection has limited or no connectivity
OK
Cancel
Internet Protocol (TCP/IP) Properties
General
Alternate Configuration
You can get IP settings assigned automatically if your network supports this capability. Otherwise, you need to ask your network administrator for the appropriate IP settings.
Obtain an IP address automatically
Use the following IP address:
IP address:
Subnet mask:
Default gateway:
Obtain DNS server address automatically
Use the following DNS server addresses:
Preferred DNS server:
Alternate DNS server:
Advanced...
OK
Cancel

## 使用无线局域网连接到互联网



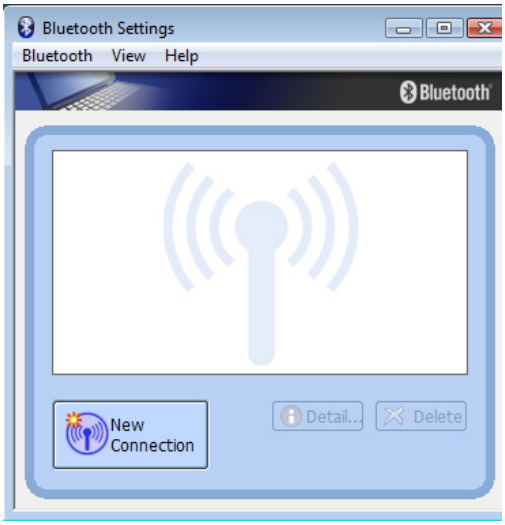

## 蓝牙连线

蓝牙技术是一种发展中的、世界范围内广泛应用的开放式、短距离无线通讯规格，它着眼于互联网与网络设备之间的通讯，同时定义设备和计算机之间的通讯协议。

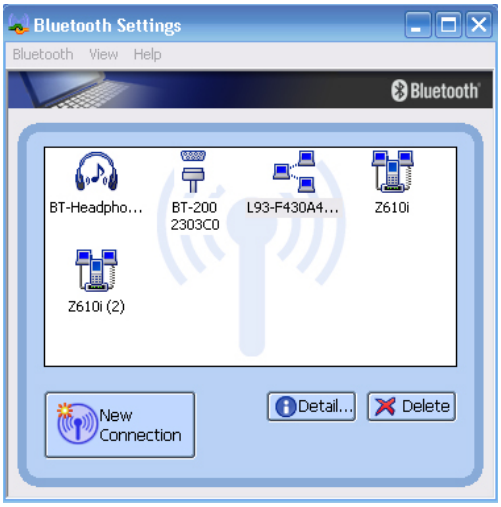
它通过无线信号将您的世界连接在一起：无论是在家中、工作中、旅途中还是在游戏时。

无论何时何地都可以登陆互联网或您的电子邮件帐户。

按下蓝牙图标连接其他具有蓝牙功能的设备。然后您将在屏幕上看到下面的窗口。




如果探测到其他设备，它们将在蓝牙设置窗口内显示出来，如下图所示：



# 第六章

# 运行 BIOS 设置

BIOS (基本输入和输出系统)设定程序是选单式程序 ，可以 进行系统配置的更改，或进行特殊的设定，或恢复到出厂默认值。当将笔记本电脑在激活时，系统就将组态的更改值，储存于 CMOS 中。

## 纵览 BIOS 设定程序

设定程序的设计，已尽可能提供方便的设定功能使用。假如进行错误设定，却不知道恢复那项设定时，设定程序有热键，可以让你回到原来的设定。

## 进入 BIOS 设定程序

要进入 BIOS 的设定程序时，在电脑进入 POST 之后，按下“DEL”键。

## 特定项目协助选单

在设定屏幕的右方，显示有特定项目选单的协助功能，本栏有搜寻和信息热键，可以进入所指定的选单内容中。

## 选单列

在屏幕上方有一选单列，显示有下列的选项:

进入选单列项目，按下“↑”或“↓”键，直到选定的项目反白为止。

## 记录列

在设定屏幕的底部，将可以看到记录列。记录的光标键可以进入所需的设定项目中。

下列表格是记录列中的各功能键清单，以及相对的设定更改功能。

| 纪录键 | 更改键 | 功能 |
|---|---|---|
| F1 | | 显示一般的协助窗口，可以从 BIOS 的任何地方进入。 |
| Esc | | 跳到离开的选单，或从子选单回到主选单中。 |
| ← | | 向左进行项目的选择。 |
| ↑ or ↓ | 键盘上的箭头键 | 在区域间向上和向下移动光标。 |
| Tab | Enter | 光标移动到区域中的下一列。 |
| Minus key (-) | | 向后卷动经过反白区域中的数值。 |
| Plus key (+) | | 向前卷动经过反白区域中的数值。 |
| F10 | | 储存和离开 |
| Enter | | 进行子选单的选择，或显示选项区域的范围。 |

## 进入次选单

请注意到出现在某些选单画面左方的方向右键 “▶”。此方向键意指底下还有次选单。次选单提供此功能参数更多的功能选项。

欲进入此次选单中，您只要移动光标、选取此功能选项并按 Enter 键。

## 一般辅助说明

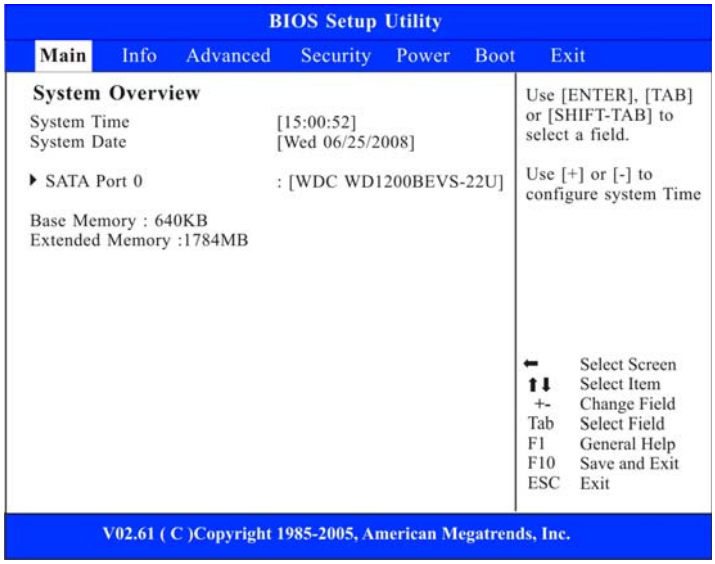
除“特定功能选项辅助(Item Specific Help)”之外，BIOS 设定程序亦提供一个“一般辅助说明(General Help)”的画面。您可以在任一选单画面中按 DEL 即可进入。

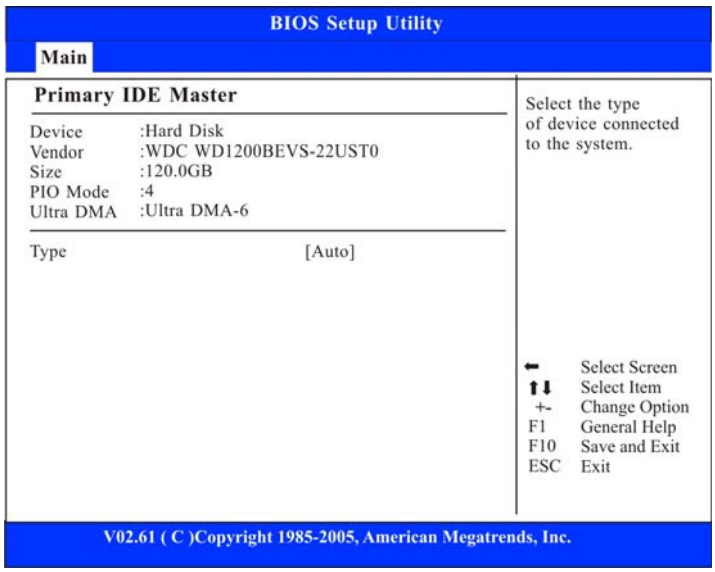
### 储存变更并离开设定程序

请参照本章节之注销(Exit)一项有更详细之说明。

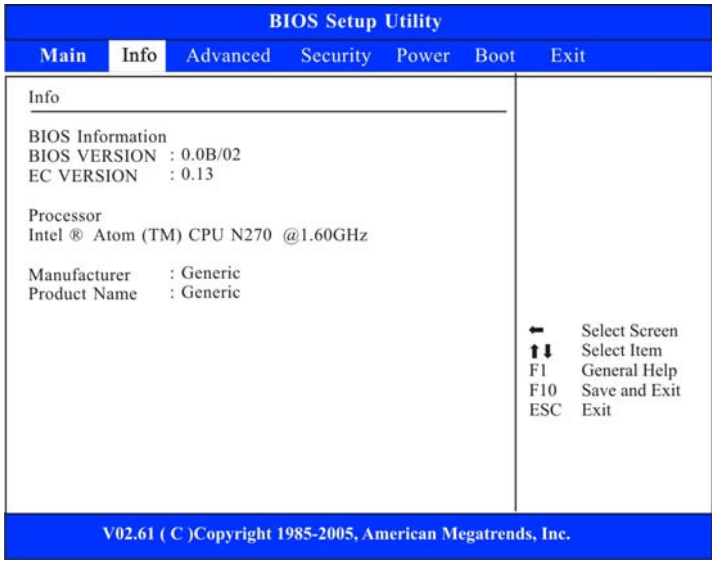
# 主选单

进入设定程序画面后，您会看到以下画面：



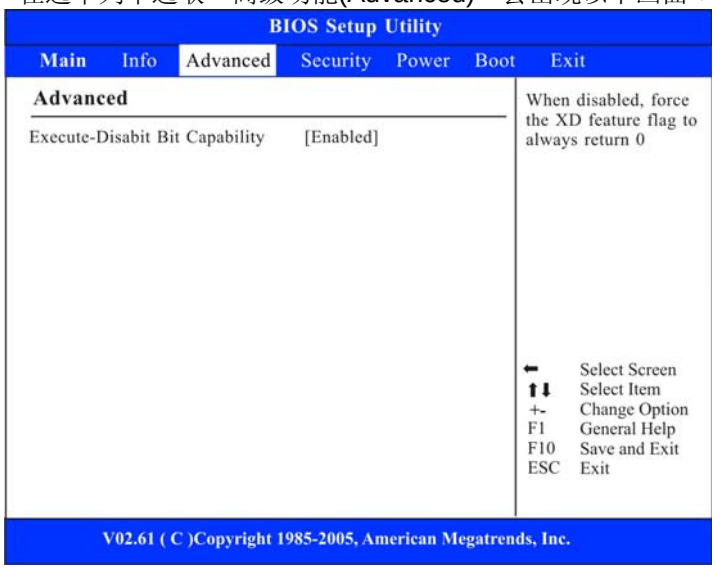



## 资料设定

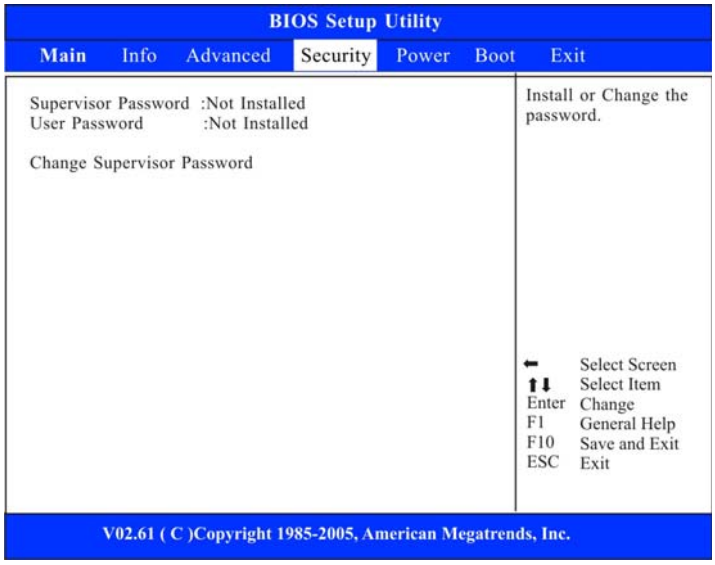



## 高级设定

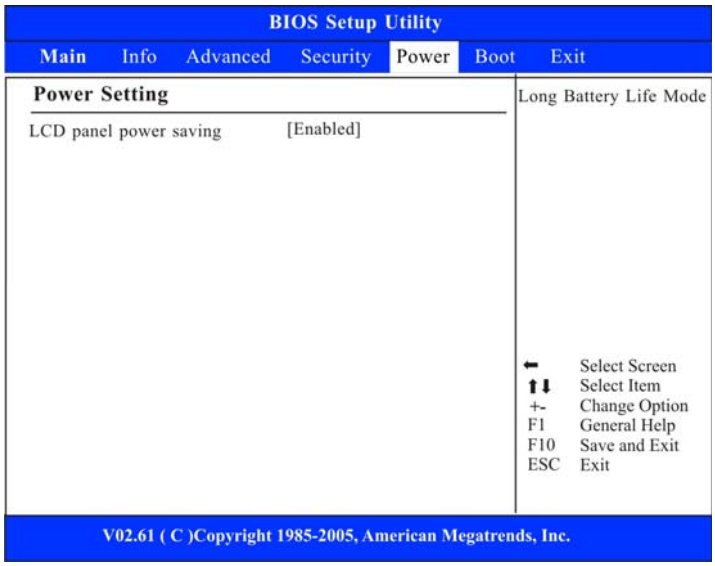
在选单列中选取“高级功能(Advanced)”会出现以下画面：



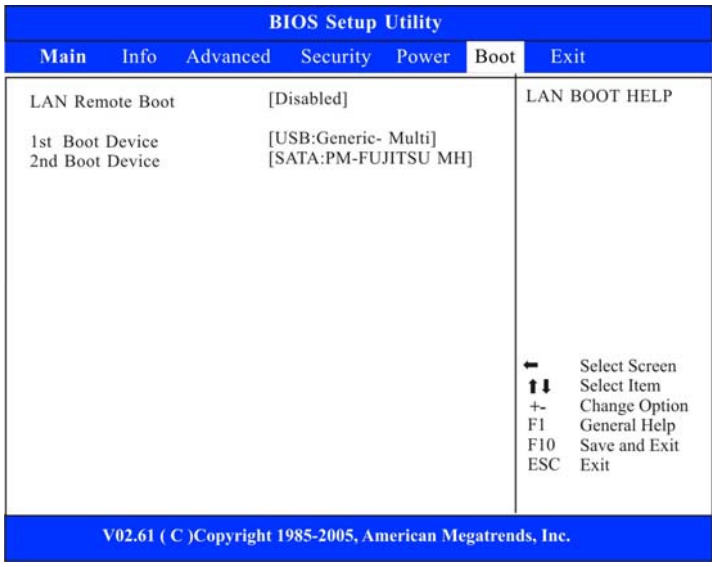
## 安全设定


BIOS Setup Utility
Main Info Advanced Security Power Boot Exit
Supervisor Password :Not Installed
User Password :Not Installed
Change Supervisor Password
Install or Change the password.
Select Screen
Select Item
Enter Change
F1 General Help
F10 Save and Exit
ESC Exit
V02.61 ( C )Copyright 1985-2005, American Megatrends, Inc.

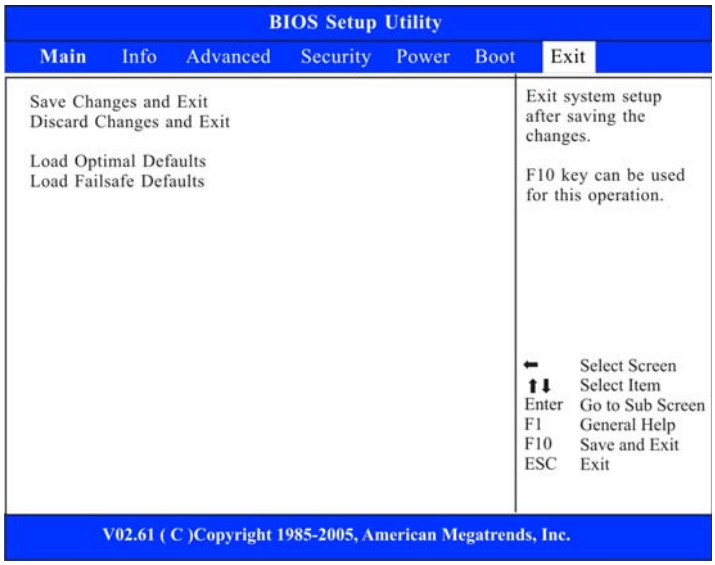
## 电源设定


BIOS Setup Utility
Main Info Advanced Security Power Boot Exit
Power Setting
LCD panel power saving [Enabled]
Long Battery Life Mode
Select Screen
Select Item
+- Change Option
F1 General Help
F10 Save and Exit
ESC Exit
V02.61 ( C )Copyright 1985-2005, American Megatrends, Inc.

## 设定开机


BIOS Setup Utility
Main Info Advanced Security Power Boot Exit
LAN Remote Boot
[Disabled]
1st Boot Device
2nd Boot Device
[USB:Generic- Multi]
[SATA:PM-FUJITSU MH]
LAN BOOT HELP
Select Screen
Select Item
+- Change Option
F1 General Help
F10 Save and Exit
ESC Exit
V02.61 ( C )Copyright 1985-2005, American Megatrends, Inc.

## 注销


BIOS Setup Utility
Main Info Advanced Security Power Boot Exit
Save Changes and Exit
Discard Changes and Exit
Load Optimal Defaults
Load Failsafe Defaults
Exit system setup after saving the changes.
F10 key can be used for this operation.
Select Screen
Select Item
Enter Go to Sub Screen
F1 General Help
F10 Save and Exit
ESC Exit
V02.61 ( C )Copyright 1985-2005, American Megatrends, Inc.

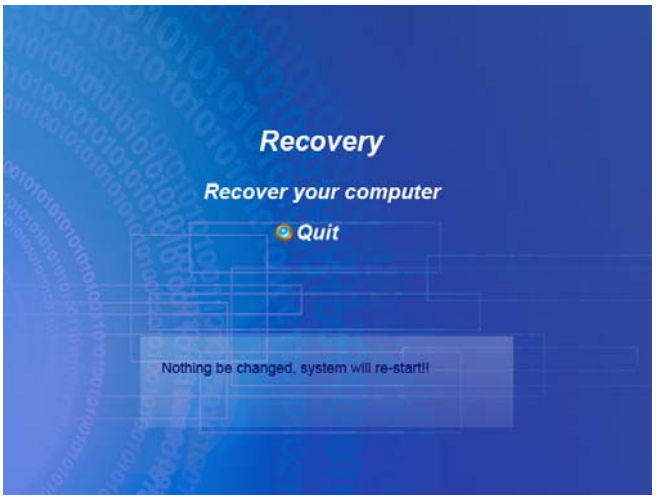
# 系统恢复

**当您开始使用笔记本电脑时，请通过“系统恢复AP”制作救援盘对磁盘进行备份。本应用程序可通过以下方式启动：从“开始”，点击 “系统恢复”。**

本程序使您能够恢复您的系统，无论系统是否因其他原因遭到破坏致使您无法操作您的计算机。

首先打开电源。当 BIOS 进行 POST（加电自检）时

- 按下 F9 键快速激活系统恢复程序。




- 如果想中断程序，点击“Quit（退出）”。

- 如果想继续，点击“Recover your computer（恢复您的计算机）”。
- 计算机将询问您是否继续进行恢复程序。
- 如果想继续，点击“OK（确定）”，如果想中断恢复程序，点击“Cancel（删除）”。

注意... **当您选择第一个键后，本图将显示两次，以便您改变主意中断恢复程序。**

- 系统将开始进行恢复。

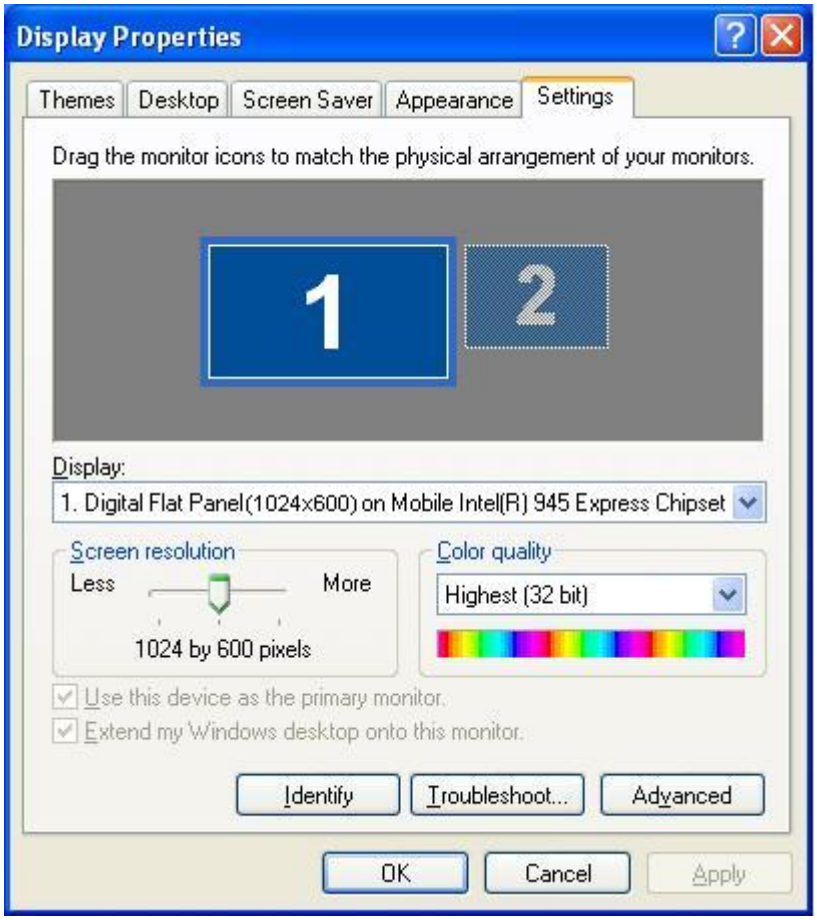
- 本图表明系统完成恢复程序。

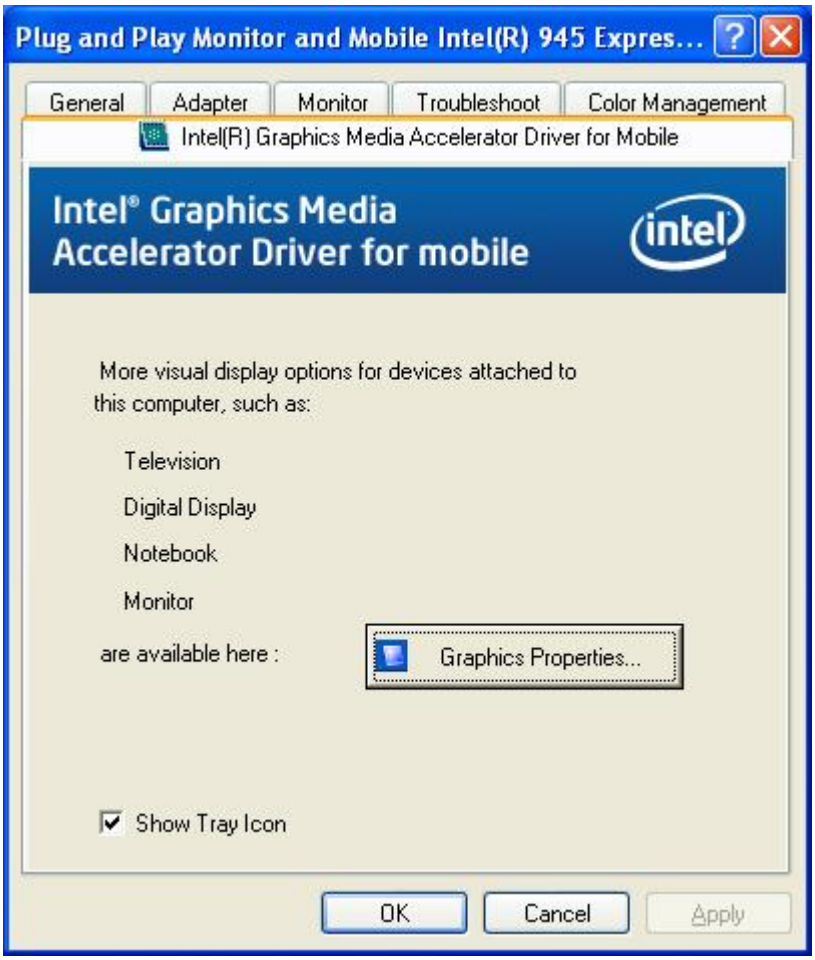
# 第七章

# VGA 公用程序

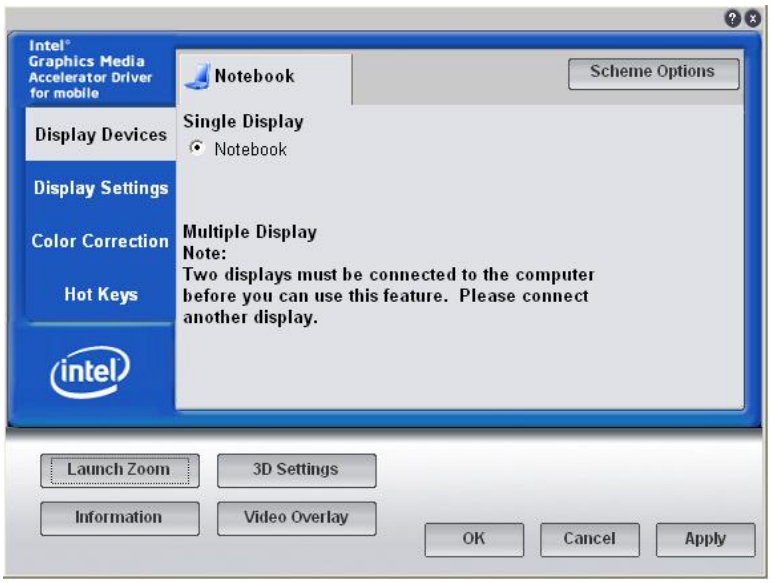
您也可以点击触控板或按鼠标右键，然后选择 **Properties**（个性化）项目。

选择 **Display Settings**（显示设置）选项进入其窗口显示。单击 **Advanced Settings**（高级设置）选项卡进入 **Digital Flat Panel (1024x600) on Mobile Intel® 945 Express Chipset** 窗口显示。

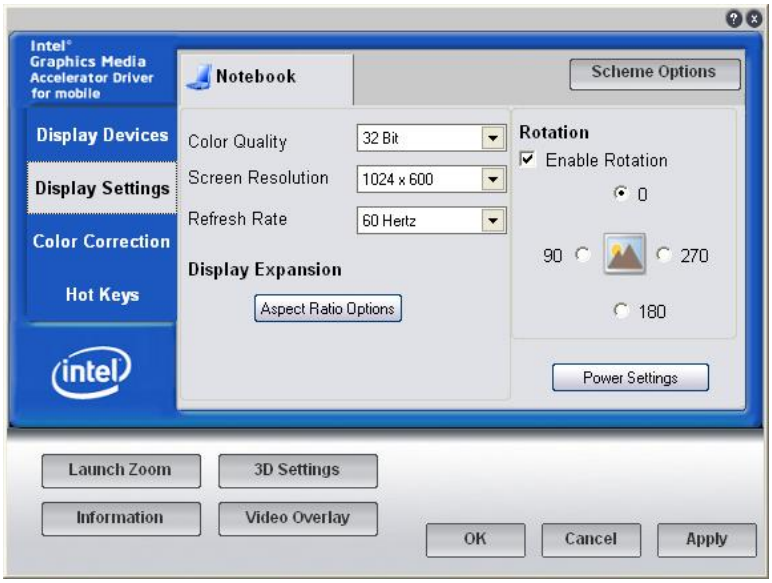

Display Properties
Themes
Desktop
Screen Saver
Appearance
Settings
Drag the monitor icons to match the physical arrangement of your monitors.
1
2
Display:
1. Digital Flat Panel(1024x600) on Mobile Intel(R) 945 Express Chipset
Screen resolution
Less
More
1024 by 600 pixels
Color quality
Highest (32 bit)
Use this device as the primary monitor.
Extend my Windows desktop onto this monitor.
Identify
Troubleshoot...
Advanced
OK
Cancel
Apply


Plug and Play Monitor and Mobile Intel(R) 945 Expres...
General
Adapter
Monitor
Troubleshoot
Color Management
Intel(R) Graphics Media Accelerator Driver for Mobile
Intel® Graphics Media Accelerator Driver for mobile
intel
More visual display options for devices attached to this computer, such as:
Television
Digital Display
Notebook
Monitor
are available here :
Graphics Properties...
Show Tray Icon
OK
Cancel
Apply

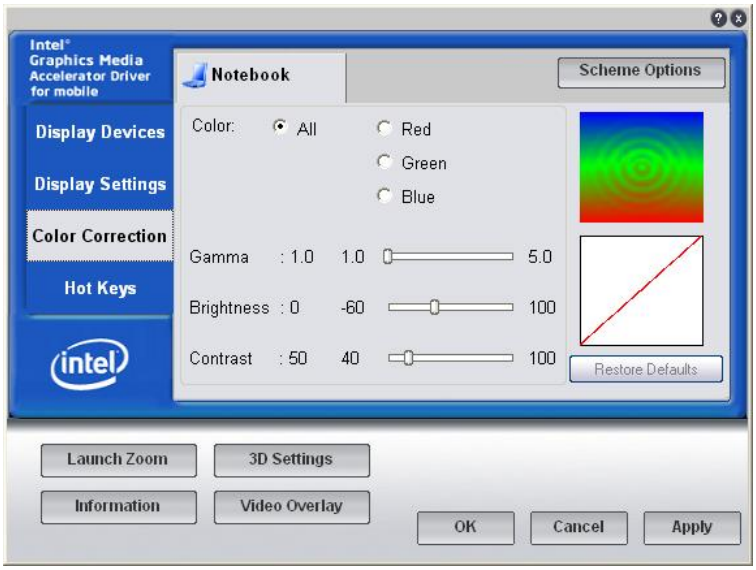
## Display Devices



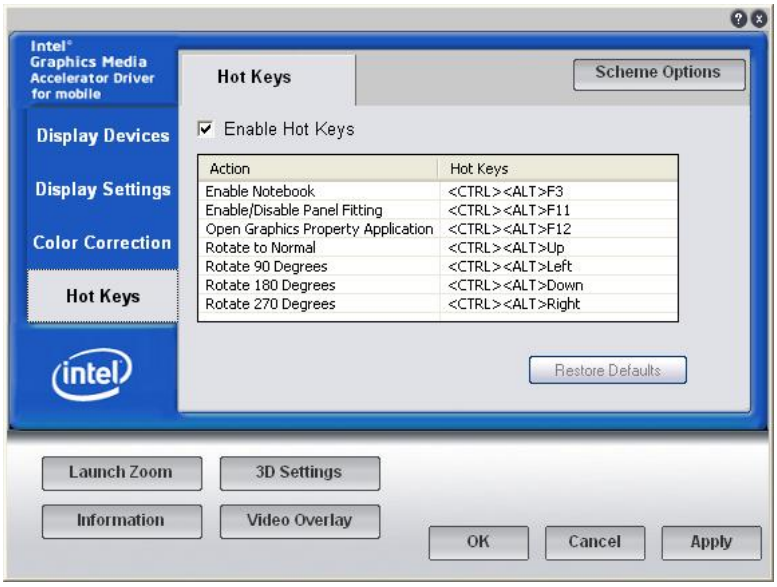

## Display Settings



## Color Correction



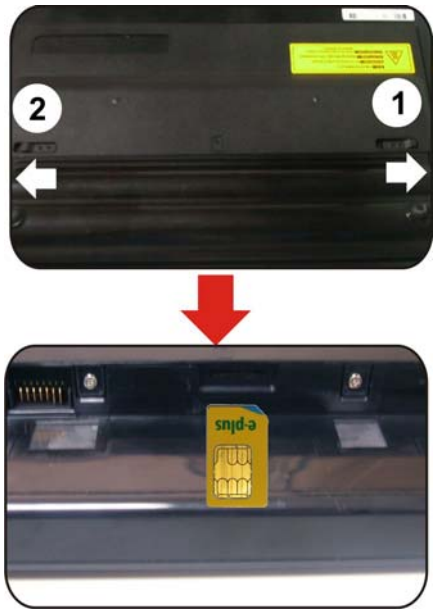

## Hot Keys



# 第八章

# 3G 连接

3G 是第三代移动电话标准和技术。3G 为用户带来广泛的、更先进的服务，同时通过提高频谱效率实现更大的网络容量。




注意... **请按下Fn + F2热键组合或点击3G应用程序图标**

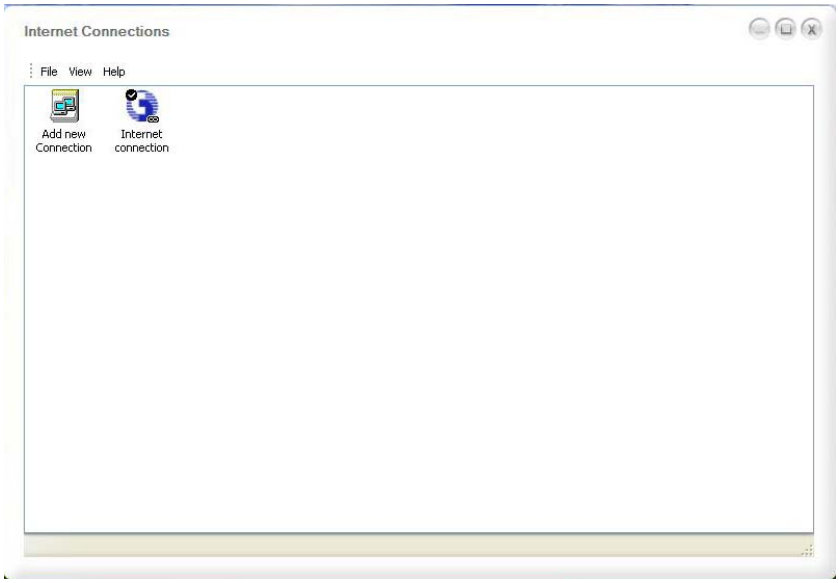
**开始执行应用程序。**

要断开连接，点击“**Disconnect**”（连接）图标，将退出 3G 应用。

这是另外一种建立 3G 连接的方法。首先，点击“**Menu**”（菜单）键。

然后，选择“**Setting**”（设置）并点击“**Internet Connections**”（互联网连接）。连接窗口将打开。

在此窗口中，你可以点击“**Add new Connection**”（添加新连接）来连接到你需要连接的其他电信公司。



# 第九章

# 疑难排解

此电脑在出厂前经过全面检测，符合系统规格。但是，操作和/或处置不当可能会导致问题。

对于常见的硬件和软件问题，您可以参见本章以判定问题和找到解决办法。

当遇到问题时，应先尝试阅读本章中的建议。通过参考下列情况和可能的解决办法，有可能会轻松解决问题，而无需返修电脑。如果问题持续存在，请与您的经销商联系以了解维修信息。

在采取进一步措施前，请考虑下列建议：

- 检查在断开所有外部设备后，问题是否仍然存在。
- 检查交流适配器上的绿色指示灯是否点亮。
- 检查电源线是否正确连接到墙壁电源插座和电脑。
- 检查电脑上的电源指示灯是否点亮。
- 通过按住任一按键，检查键盘是否工作正常。
- 检查是否存在错误或松动的线缆连接。确保连接器上的插销牢固进入接头中。
- 确保没有在 BIOS 设置实用程序中对硬件设备执行错误的设置。设置不当可能会导致系统工作不正常。如果对您所作的更改不确定，请尝试将所有设置恢复至出厂默认值。
- 确保正确安装了所有设备驱动程序。例如，若未正确安装音频驱动程序，则扬声器和麦克风无法工作。
- 如果连接到系统的外部设备（如 USB 摄像头、扫描仪或打印机）工作不正常，通常是这些设备本身存在问题。请先与设备的制造商联系。
- 一些未经严格编码和测试的软件程序可能会在日常使用过程中导致问题。请与软件厂商联系如何解决问题。
- 早期外设不支持即插即用。您需要先连接这些设备并打开它们的电源，然后重新启动系统。
- 在刷新 BIOS 后，务必转到 BIOS SETUP 并加载默认设置。

- 确保电脑底部的快速键锁定开关没有处于锁定状态；否则快速键无法工作。

# 音频问题

## 扬声器没有输出-

- 在 Microsoft 声音系统中关闭了软件音量控制或者处于静音状态。
  双击任务栏右下角的扬声器图标，检查扬声器是否处于静音或者完全关闭状态。
- 大多数音频问题与软件有关。如果电脑以前工作正常，则可能是软件设置不当。
- 转到[开始>设置>控制面板]，然后双击“声音和音频设备”图标。在“音频”页面中，确保在规格中提到的音频编码解码器是默认播放设备。

## 无法录制声音-

- 为录制声音，您需要将一个外接麦克风插入麦克风插孔。
- 双击任务栏右下角的扬声器图标，检查麦克风是否处于静音状态。
  - 单击“选项”，选择“属性”。
  - 选择“录制”，然后单击“确定”按钮。
  - 单击“确定”按钮后，显示录制音量控制面板。
- 转到[开始>设置>控制面板]，然后双击“多媒体”图标（或者声音和音频设备图标）。在“音量”或“音频”页面中，确保在规格中提到的音频编码解码器是默认录制设备。

# 硬盘问题

## 硬盘驱动器不工作或者不能被识别

- 如果刚升级了硬盘，应确保硬盘驱动器安装正确，并且硬盘驱动器连接器不松动。卸下然后用力重新插入它，再重新启动电脑。
- 新硬盘驱动器可能需要分区和格式化。此外，还可能需要重新安装操作系统和驱动程序。
- 检查硬盘 LED 指示灯。当访问一个文件时，LED 指示灯应临时点亮。
- 新硬盘驱动器可能存在缺陷或者不兼容。

- 如果电脑曾积聚大量静电或者受到过物理撞击，则硬盘驱动器可能已受损。

### 硬盘驱动器发出异常噪音

- 您应尽快备份自己的文件。
- 确认噪音来源于硬盘驱动器而不是风扇或其它设备。

### 硬盘驱动器已达到其容量

- 运行 Windows 中的磁盘清理实用程序。[开始>所有程序>附件>系统工具>磁盘清理]，系统会提示您如何操作。
- 存档不再使用的文件或程序，将它们移到备用存储介质（软盘、刻录光盘等）；或者卸载不再使用的程序。
- 许多浏览器将文件存储在硬盘驱动器上的缓存中以提高性能。查看程序的联机帮助，了解如何减小缓存或删除临时 Internet 文件。
- 清空回收站以腾出更多磁盘空间。删除文件时，Windows 将它们保存到回收站中。

### 硬盘读取文件的时间太长

- 驱动器使用时间较长后，文件可能分片存储。转到[开始>程序>附件>系统工具>磁盘碎片整理程序]，执行磁盘碎片整理。此操作需要一段时间。
- 中断请求或其它硬件设备问题可能占用了 CPU，因此降低了系统性能。

### 文件损坏

- 运行 Windows 中的查错实用程序，检查硬盘驱动器。双击“我的电脑”。右键单击 C:并选择“属性”。在“工具”的“查错”部分中，单击“立即检查”。

## 显示问题

### 当系统处于开机状态时显示面板不显示任何内容

- 确保电脑未处于待机或休眠挂起模式。在这些模式下，显示屏关闭以节省能源。

### 难以看清屏幕-

- 为取得最佳观看效果，显示分辨率应设成至少 1024x600。
  - 转到[开始>设置>控制面板]，然后双击“显示”图标。

- 在“设置”页面中，将屏幕分辨率设成至少 1024x600。

### 屏幕闪烁-

- 在关机或开机过程中显示屏闪烁几次是正常现象。

## 键盘和鼠标问题

### 内置触控板工作不稳定-

- 确保当使用触控板时，手指干燥。保持触控板表面清洁干燥。
- 当点击或使用触控板时，不要将手掌或腕部放在触控板表面上。

### 内置键盘不能输入-

- 请确认系统仍处于工作状态而没有挂起。

### 键入时屏幕上的字符出现重复现象

- 可能是您在键入时按下按键的时间过长。
- 保持键盘清洁。按键下面的灰尘可能会导致按键迟滞。
- 配置键盘，使其在等待更长时间后启动自动重复功能。如要调整此功能，请转到[开始>设置>控制面板]，然后双击“键盘”图标。
  显示一个对话框，其中包含可调的键盘设置。

## CMOS 电池问题

### 在引导过程中显示信息 CMOS Checksum Failure（CMOS 检查和失败）或者在引导时时间（时钟）重置

- 尝试重新启动系统。
- 如果重新启动后在引导过程中仍显示信息 CMOS Checksum Failure（CMOS 检查和失败），则可能是 CMOS 电池发生故障。在此情况下，您需要更换电池。此电池一般可以使用 2 到 5 年。电池类型是 CR2032 (3V)。将电池送到经销商处进行更换。

## 内存问题

### 安装更多内存后，POST 不显示内存容量已增加

- 特定品牌的内存模块可能与您的系统不兼容。应咨询经销商以索取兼容 DIMM 的清单。
- 内存模块存在缺陷。

### 操作系统在使用过程中发出内存不足错误信息

- 这一般是与软件或 Windows 有关的问题。一个程序正在耗尽内存资源。
- 关闭不使用的应用程序，并重新启动系统。

## PC 卡问题

**一些系统可能未配备PC卡槽选配件。**

### PC 卡不工作-

- 确保已正确安装卡的驱动程序。
- 参阅卡的手册或者与经销商联系以排除故障。

### 无法识别 PC 卡-

- 确保卡完全插入；卡的外部边缘应与电脑边缘平齐。
- 取出然后重新插入 PC 卡。
- 确保没有 IRQ 与卡冲突。参见 Windows 联机帮助以解决 IRQ 冲突。
- 重新启动电脑，检查问题是否仍然存在。
- 卡可能存在缺陷。如果可能，尝试在另一个系统上使用卡。

### 取出 PC 卡时 Windows 崩溃或没有响应-

- 确保在取出 PC 卡前<停止>PC 卡。双击任务栏右下角的“安全删除硬件”图标，然后选择要停止的卡。当单击<关闭>时，Windows 会在几秒后提示您取出卡。

## 性能问题

### 电脑温度升高-

- 在 35°C 环境中，电脑后部的特定区域可能达到 50 度。
- 确保不要阻塞通风口。

- 如果风扇在高温（50 摄氏度及以上）情况下不工作，请与服务中心联系。
- 一些大量占用 CPU 资源的程序可能会提高电脑温度，导致电脑自动降低 CPU 时钟以避免热损坏。

### 程序停止或者运行速度非常慢-

- 按 CTRL+ALT+DEL 以查看是否有程序仍在运行。
- 重新启动电脑。
- 当 Windows 正在后台处理大量占用 CPU 的其它程序时或者当系统正在访问软盘驱动器等低速设备时，出现这种情况是正常现象。
- 可能是运行的应用程序太多。尝试关闭一些应用程序，或者增加系统内存以提高性能。
- 处理器因系统无法控制其内部散热而温度太高。确保不要阻塞电脑的通风口。

## USB2.0 问题

### USB 设备不工作-

- 将 Windows 控制面板中的设置。
- 确保安装了必要的设备驱动程序。
- 与设备厂商联系以寻求进一步支持。

目录A

# 规格

## 兼容的操作系统

- 支持 Windows XP OS 与 SATA HDD
- 支持 Windows Vista Home Basic OS (視需求而定)
- 支持 Linux Linpus Lite 9.4 与 uSSD

## 处理器

- 支持 ATOM CPU single core, 45nm, TDP <2.5W, 533MHz FSB, ~1.6GHz

## 内存

- 支持 DDRII 533/667MHz 或 667MHz 降至 533MHz
- 支持 DDRII RAM socket * 1
- 支持 DDRII 800

## 内核逻辑

- Intel Cantiga 945GSE+ICH7M

## VGA

- Intel 945GSE

## 音频编码解码器

- Realtek ALC662

## 读卡器（4 合 1）

- 支持 SD/MMC/MS/MS-Pro 卡 (支援 SHDC)

## LAN 控制器

- 支持 10 和 100 Mb/Sec.全双工/半双工操作

## 无线 LAN

- 支持 10/100 Mb/Sec.
- IEEE 802.11 B/G 支持单天线

## CCD 摄像头

- 支持 1.3M 或 0.3M 摄像头

## 键盘

- 80/81 键 K/B

## 定点设备

- PS/2 触控板，2 个按钮，无向上/向下滚动

## LCD

- 10.2" WSVGA， 分辨率 1024X600

## 硬盘驱动器

- 支持 SATA II HDD，1 x 2.5” (9.5mm)

## 电池

- 6 cells，3S2P，4400mAh/11.1V
- 4 cells，4S1P，2200mAh/14.8V

## 交流电源适配器

- 100-240VAC， 50/60Hz，40W

## BIOS

- 支持 PnP，APM 2.0 & ACPI 3.0
- 支持外部 USB 闪存卡引导

## 电源管理

- “Smart Power II” 电源管理

## 物理外观

- 259mm x 190mm x 26~36mm
- 重量: 1.4kg w/6cells+HSPA+HDD+10.2” 萤幕

## EMI

- CE/FCC

## RF

- CE，R&TTE 报告/文件

## 安全性

- CB 报告/ETL/CCC